RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence mandatai		sier du déposant ou du	POUR SUITE A D	ONNER voir la notifica	tion de transmission du rapport d'examen aternational (formulaire PCT/PEA/416)			
		tionale No.	Date du dépôt internation	Date de priorité (jour/mois/année)				
PCT/CH			22.07.2003		22.08.2002			
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A61N1/04								
Déposant COMPEX MEDICAL S.A. ET AL.								
 Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36. 								
2. Ce	RAPP	ORT comprend 5 feuille	es, y compris la présen	te feuille de couverture	э.			
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).							
Ce	s anne:	xes comprennent 1 feui	illes.					
്3ും Lerprésent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants <u>പ്രദേശം കൊണ്ട</u>								
I	\boxtimes	Base de l'opinion						
11		Priorité						
111	III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle							
IV								
V	V Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration							
VI		Certains documents ci						
VII	—							
VII		Observations relatives	à la demande internat	ionale	.a			
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale Date d'achèvement du présent rapport					présent rapport			
17.03.2004				28.09.2004				
Nom et ac préliminai	re interr		hargée de l'examen	Fonctionnaire autorisé	gratiethe Potation.			
	D-8	ice européen des brevets 30298 Munich		Fischer, O	(o))) \$			
_ <i></i>	Tél	. +49 89 2399 - 0 Tx: 5236 c: +49 89 2399 - 4465	56 epmu d	N° de téléphone +49 8	39 2399-2327			

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/CH 03/00493

1	١.	_		_	_	_	 		_	_		L
1		-	-	c	_	_	 F 3	п	n	n	•	r

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

		Des	scription, Pages							
		1-4		telles qu'initialement déposées						
		Rev	vendications, No.							
		6-8		telles qu'initialement déposées						
		1-5		reçue(s) le 31.07.2004 avec lettre du 29.07.2004						
		Des	ssins, Feuilles							
		1/2-	2/2	telles qu'initialement déposées						
	2.	ou l	ui ont été remis dans	qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication aire donnée sous ce point.						
		Ces	éléments étaient à la	a disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante:	,qui est:					
			la langue d'une tradi	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).						
and Marith, b	्य है।		la langue de publica la langue de la tradu 55.3).	tion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)). action remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 5	5.2 ou					
	3.	inte	ce qui concerne les s rnationale (le cas éch uences :	équences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande néant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listaç	ge des					
			contenu dans la den	nande internationale, sous forme écrite.						
			déposé avec la dem	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.						
			remis ultérieurement	t à l'administration, sous forme écrite.						
			remis ultérieurement	t à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.	2 f . •					
			La déclaration, selor de la divulgation fait	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pa e dans la demande telle que déposée, a été fournie.	s au-delà					
			La déclaration, selor à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	identiques					
	4.	Les	modifications ont ent	traîné l'annulation :						
			de la description,	pages:						
			des revendications,	nos:						
			des dessins,	feuilles:						

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/CH 03/00493

5. 🗆	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées
	comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle
	70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

gardinara, di et e disastratifia e la saece di como di al comondo a seconda di como del como

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications

Non: Revendications 1-4,7-8

Activité inventive Oui: Revendications

Non: Revendications 5-6

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-8

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/CH 03/00493 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35 (2) PCT quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Il est fait référence aux documents suivants du rapport de recherche:

D1: WO-A-00 03760 (LE BRUSQUE) 27 janvier 2000

D2: US-B1-6 418 347 (REISS HANS WILLIAM) 9 juillet 2002

- 2. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-4, 7-8 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.
- 2.1 Revendications 1, 2, 7 et 8

Le document **D1** (voir en particulier p. 3, l. 33 - p. 5, l. 13 et figs. 4-5) décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) un ensemble comprenant une électrode biomédicale (7), un câble (figs. 4-5) et des moyens de fixation élastiques à encliquetage (13', 2) destinés à fixer ladite électrode au dit câble, les moyens de fixations étant constitués d'un élément mâle (13') muni d'un orifice (15) et d'un élément femelle (2) comportant une cavité (fig. 5) destinée à entourer l'élément mâle, l'intérieur de la cavité étant muni d'une protubérance (21), la protubérance étant conformée pour se loger dans ledit orifice (fig. 4). L'élément mâle (13') est fixé à l'électrode (qui est en fait la pièce de vêtement) et l'élément femelle (2) est fixé au câble (voir fig. 4). Il s'agit donc dans D1 bel et bien d'une fixation d'une électrode, en l'occurrence la pièce de vêtement, à un câble.

En outre, le document **D2** (voir, figs. 1-4) montre également un ensemble comprenant une électrode biomédicale (10), un câble (14, 16) et des moyens de fixation par encliquetage étant constitués d'un élément mâle (32) muni d'un orifice (24) et d'un élément femelle (12) muni d'une protubérance (17). De plus, l'élément mâle est fixé à l'électrode et l'élément femelle est fixé au câble.

Par conséquent, l'objet des revendications 1, 2, 7 et 8 n'est pas nouveau au sens de l'article 33(2) PCT.

RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/CH 03/00493 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

2.2 Revendications 3 et 4

Dans D1 (voir figs. 4-5), l'élément mâle comprend une première portion de forme sensiblement tronconique (partie supérieure de la "tête du champignon") disposée sur une deuxième portion de forme sensiblement tronconique, inversée par rapport à la première portion (partie inférieure de la "tête du champignon"). De plus, l'angle formé par la paroi latérale de la première portion par rapport à l'axe vertical principal de l'élément mâle est inférieur à l'angle formé par la paroi latérale de la deuxième portion par rapport à l'axe vertical principal de l'élément mâle. Donc, l'objet des revendications 3 et 4 ne satisfait pas aux exigences de l'article 33(2) PCT.

3. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 5 et 6 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

L'objet de ces revendications diffère de l'élément mâle connu de D1 en ce que le premier angle se situe entre 5° et 15°, de préférence sensiblement égal à 8°, et que le deuxième angle se situe entre 30° et 50°, de préférence sensiblement égal à 40°.

La personne du métier cherchant un bon compromis pour assurer simultanément une fixation aisée et une force de retenue efficace trouvera ces valeurs d'angle en faisant de simples essais, sans pour autant impliquer quelconque activité inventive (article 33(3) PCT).



.5

- 10

15

20

25

30

35



Revendications

- Ensemble comprenant une électrode biomédicale (1), un câble (2) et des 1. moyens de fixation élastiques à encliquetage (3,4) destinés à fixer ladite électrode (1) au dit câble (2), lesdits moyens de fixation (3,4) étant constitués d'un élément mâle (3) et d'un élément femelle (4), ledit élément femelle (4) comportant une cavité (8) destinée à entourer ledit élément mâle (3), caractérisé par le fait que l'élément mâle (3) comporte un orifice (5) et que l'élément femelle (4) comporte une protubérance (9), cette dernière étant conformée pour se loger dans ledit orifice (5).
- 2. Ensemble selon la revendication précédente caractérisé par le fait que l'élément mâle (3) est fixé à l'électrode (1) et que l'élément femelle (4) est fixé au câble (2).
- 3. Ensemble selon la revendication 1 ou 2 caractérisé par le fait que l'élément mâle (3) comprend une première portion (6) de forme sensiblement tronconique, située du côté de l'élément femelle (4), disposée sur une بنين برين يعتبي والمعارية rapport à la première portion (6).
 - Ensemble selon la revendication 3 caractérisé par le fait que par rapport à l'axe vertical principal de l'élément mâle (3), l'angle formé par la paroi latérale de la première portion (6) est inférieur à l'angle formé par la paroi latérale de la deuxième portion (7).
 - 5. Ensemble selon la revendication 4 caractérisé par le fait que l'angle formé par la paroi latérale de la première portion (6) se situe entre 5° et 15° et que l'angle formé par la paroi latérale de la deuxième portion (7) se situe entre 30° et 50°.

EU BEEMODIEIE

Claims

1. An assembly comprising a biomedical electrode (1), a cable (2) and resilient snap-on fastening means (3, 4) intended to fasten said electrode (1) to said cable (2), said fastening means (3, 4) consisting of a male element (3) and of a female element (4), said female element (4) having a cavity (8) intended to surround said male element (3), characterized in that the male element (3) has an orifice (5) and in that the female element (4) has a protuberance (9), the latter being shaped so as to be housed in said orifice (5).

10

30

- The assembly as claimed in the preceding claim,
 characterized in that the male element (3) is fastened to the electrode (1) and in that the female element (4) is fastened to the cable (2).
- 3. The assembly as claimed in claim 1 or 2, characterized in that the male element (3) comprises a first portion (6) of substantially frustoconical shape, located on the side facing the female element (4), which first portion (6) is placed on a second portion (7) of substantially frustoconical shape, which is the reverse of that of the first portion (6).
 - 4. The assembly as claimed in claim 3, characterized in that, relative to the principal vertical axis of the male element (3), the angle made by the side wall of the first portion (6) is less than the angle made by the side wall of the second portion (7).
- 5. The assembly as claimed in claim 4, characterized in that the angle made by the side wall of the first portion (6) lies between 5° and 15° and in that the angle made by the side wall of the second portion (7) lies between 30° and 50°.